

التمرين الأول:

- 1- هل العددا 628 ، 496 أوليان فيما بينهما ؟ وضح اجابتك .
- 2 - جد القاسم المشترك الأكبر للعددين ، 496 ، 682 باستعمال طريقة القوارق المتتالية
- 3- اجعل الكسر $\frac{682}{496}$ غير قابل للاختزال

التمرين الثاني:

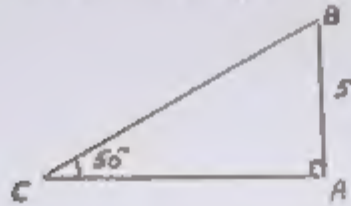
A و B عدنان حيث: $A = \frac{5}{3} - \frac{2}{3} \div \frac{10}{7}$ و $B = \sqrt{108} - 2\sqrt{75} + 3\sqrt{12}$

1. احسب العدد A واكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال.

2. اكتب العدد B على شكل $a\sqrt{3}$

3. انشر وبسط العبارة M حيث

$$M = (3x+4)^2 + (2x-3)^2$$



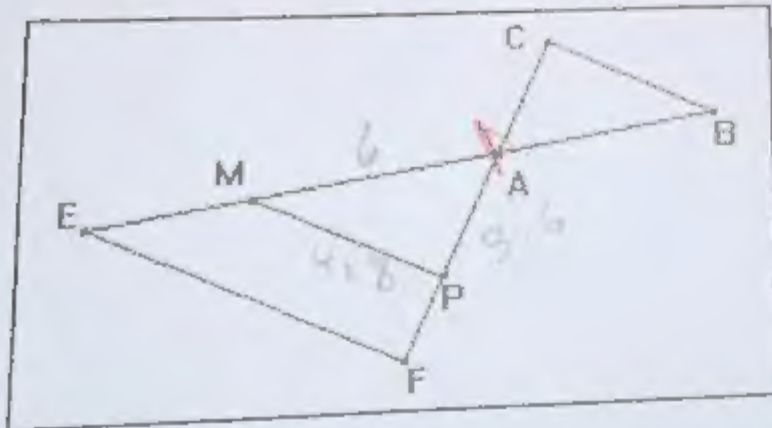
التمرين الثالث:

تمعن جيدا في الشكل (الاطوال ليست حقيقة)

احسب محيط المثلث القائم ABC

علما ان محيط المثلث يساوي مجموع اطوال اضلاعه.

التمرين الرابع:



النقط E, M, A, B في استقامة بهذا الترتيب

النقط F, P, A, C في استقامة بهذا الترتيب

المستقيمان (EF) و (MP) متوازيان.

$$MP = 4.8cm \text{ و } AM = 6cm$$

$$EF = 6cm \text{ و } AP = 3.6cm$$

$$AB = 7.5cm \text{ و } AC = 4.5cm$$

1. بين ان المثلث AMP مثلث قائم.

2. احسب AE ثم استنتج الطول ME.

3. بين ان المستقيمين (MP) و (BC) متوازيان.